Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 10 kW z podgrzewaczem c.w.u. 190l

Kod Hydrauliko: 162241 Kod Atlantic: 526229



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne **230V**
- Wymiary **99,6 cm** / **87 cm** / **184 cm**
- Moc grzewcza [kW] **10kW**
- Moc chłodnicza [kW] **6,91-10,47kW**
- Czynnik chłodniczy **R-410A**
- Temperatura zasilania [°C]
- Zasobnik **190L**
- Waga **152.00**

info@hydrauliko.pl

Zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 l, bardzo wysoki współczynnik efektywności COP > 4 dla całej gamy produktów(temp. wody +30/35°C i temp. zewn. +7°C), bardzo zaawansowany system sterowania z wyświetlaczem LCD, zintegrowany system grzałek elektrycznych o mocy 6 kW,Urządzenie typu SPLIT o wysokiej wydajności i niskim poziomie hałasu (±40 dB), Sprężarka typu SCROLL izolowana akustycznie i termicznie ,Wbudowana regulacja VPAM umożliwiająca płynną 30-stopniową modulację prędkości sprężarki w zakresie 16-100%, Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 16 L (patent), współpracy z systemem COZYTOUCH, automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®, program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi, program suszenia nowej posadzki (jastrych),funkcja szybkiego ładowania c.w.u.,Autoadaptacja krzywej grzewczej, Automatyczna praca w trybie lato/zima, Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.), zasilanie 230V 50Hz

Bezpiecznik (zwłoczny): 20 A

Ciężar: 152 kg

Ciśnienie obiegu pompy przy nominalnym przepływie: 1.5 bar

COPd w Tj = + 7°C zgodnie z dyrektywą ErP: 5.71

Do centralnego ogrzewania: tak

Do chłodzenia aktywnego: tak

Do ciepłej wody: tak

Do podgrzewania wody basenowej: nie

Funkcja chłodzenia zintegrowana: tak

Głębokość: 870 mm

Ilość czynnika chłodniczego: 1.8 kg

Klasa energetyczna CWU: A+++

Kompresor modulowany: tak

Maks. ciśnienie CWU: 6 bar

Maksymalna dozwolona długość kabla z cieczą: 30 m

Maksymalna temperatura czynnika grzewczego: 55 °C

Moc akustyczna (zgodnie z EN ISO 11203 przy 0/35°C w odległości 1 m): 69 dB

Moc chłodnicza min./maks. przy 35/18° zgodnie z EN 14511: 10,47 kW

Moc chłodnicza min./maks. przy 35/7° zgodnie z EN 14511: 6,91 kW

Moc elektrycznego elementu grzewczego: 6 kW

Moc grzewcza przy 7/35°C zgodnie z EN 14511: 10 kW

Model: Komplet

Możliwość sterowania i przyłączenia wielu obiegów grzewczych: tak

info@hydrauliko.pl

Możliwość sterowania zdalnego: tak

Napięcie podłączenia: 230 V

Ograniczenie maksymalnego zużycia energii elektrycznej: 20 A

Profil wydajności: L

Regulacja obrotów pompy (obieg pompy): Wbudowany

Regulator do sterowania kotłem CO: tak

Regulator do sterowania zbiornikiem buforowym: nie

Rodzaj czynnika chłodniczego: R-410A

Rodzaj napięcia pompy (obieg pompy): Prąd zmienny

Rodzaj pompy (obieg pompy): Energooszczędny

Rodzaj regulacji obrotów pompy (obieg pompy): Automatycznie wg dT

Rodzaj sterowania: Sterowanie pogodowe

SEER (sezonowa efektywność energetyczna) w klimacie ciepłym dla 35°C: 200 %

SEER (sezonowa efektywność energetyczna) w klimacie ciepłym dla 55°C: 140 %

SEER (sezonowa efektywność energetyczna) w klimacie umiarkowanym dla 35°C: 159 %

SEER (sezonowa efektywność energetyczna) w klimacie umiarkowanym dla 55°C: 117 %

Sposób optymalizacji: Czujnik pokojowy

Sterowanie basenowe: nie

Sterowanie temperaturą pokojową: tak

Stopień ochrony (IP): IP24

Stopniowa regulacja mocy elektrycznego elementu grzewczego: tak

Szerokość: 996 mm

Średnica zewnętrzna przyłącza wody kranowej: 1 cal zewnętrzne

Transmisja danych przez internet: tak

Transmisja danych przez USB: nie

Transmisja danych przez złącze komunikacyjne: tak

Wbudowany układ łagodnego rozruchu: tak

Wskaźnik procentowy modulacji: 16 ,,, 100 % %

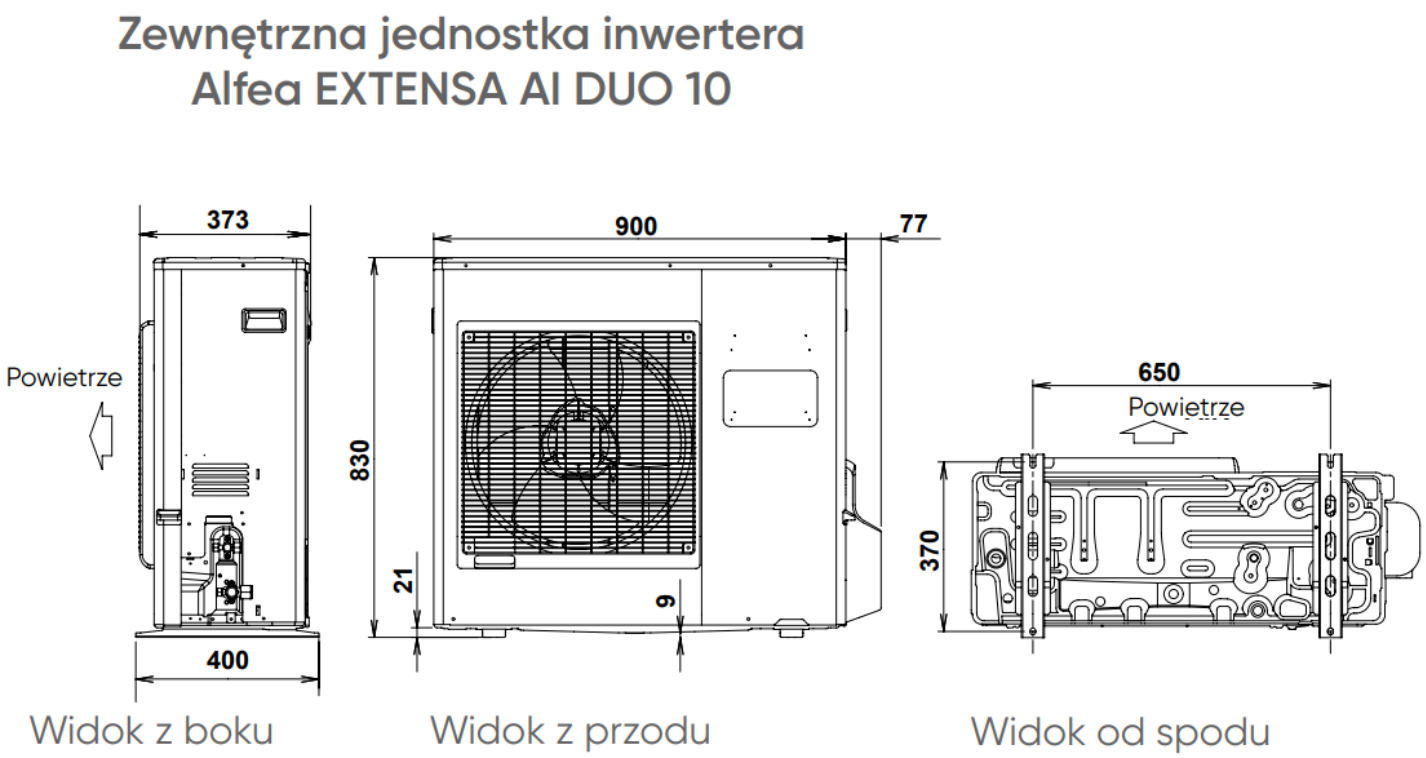
info@hydrauliko.pl

Współczynnik COP przy 7/35°C zgodnie z EN 14511: 4.02

Wymagany zewnętrzny regulator: nie

Wysokość: 1840 mm

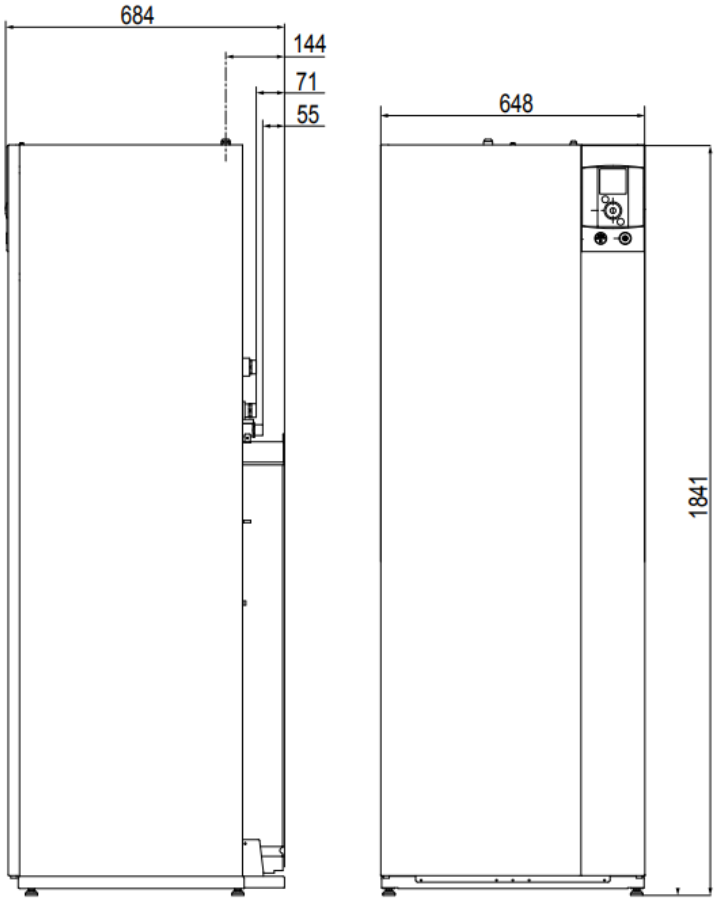
Z grzałką elektryczną: tak



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

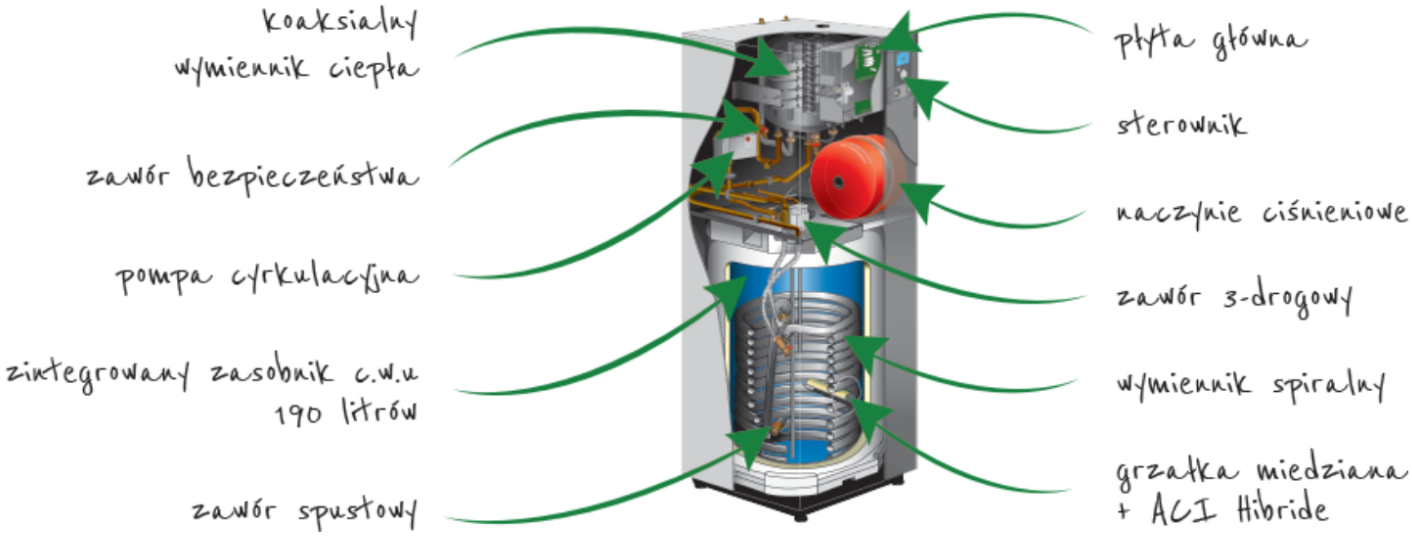
Wewnętrzny moduł hydrauliczny



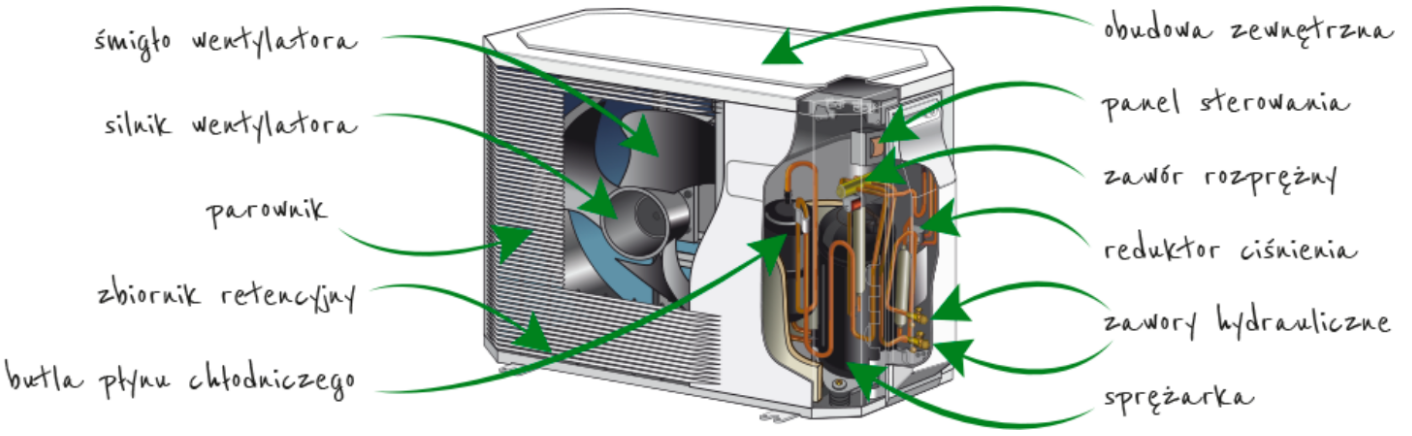
Widok z boku Widok z przodu

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA AI DUO 5 KW	EXTENSA AI DUO 6 KW	EXTENSA AI DUO 8 KW	EXTENSA AI DUO 10 KW
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Wydajność cieplna (35°C/55°C)[2]	kW	4/4	5/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2160/3027	2505/3180	3375/3886	4415/5415
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)[2]	%	169/115	169/115	156/118	155/113
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	171/117	171/117	158/120	157/115
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna)[2]	dB	46/63	46/63	46/69	46/69
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS					
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u.[2]	-	L	L	L	L
Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	880	880	880	880
Wydajność energetyczna ECS[2]	%	120	120	120	120
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,3/2,95	4,3/2,95	3,97/3,02	3,95/2,90
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	6,00	7,50	10,00
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,52	4,26	4,08	4,02
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,10	4,60	5,70	7,40
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,47	1,74	2,23	2,97
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,79	2,64	2,56	2,49
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,50	5,10	6,20	8,27
COP +7°C/+45°C - grzejniki		3,44	3,40	3,32	3,27
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,10	4,45	5,05	7,40
COP -7°C/+45°C - grzejniki		2,20	2,18	2,04	2,00
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	4,50	5,00	7,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,51	2,51	2,58	2,45
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	3,85	5,20	7,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,68	1,65	1,56	1,69
Moc grzałki elektrycznej[3]	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu[5]	dB	39	39	39	39
Masa własna/z wodą	kg	155/373	155/373	155/373	155/373
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h45	1h45	1h45	1h45
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54,00	54,00	54,00	54,00
COP zgodnie z EN 16147	-	3,00	3,00	3,00	3,00
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	249	249	249	249
ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym[4]	A	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego[4]	mm²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym[4]	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika[4]	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu[5]	dB	41	41	47	47
Masa własna	kg	41	41	42	60
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Ekwiwalent CO_2	t	2	2	3	4
Długość instalacji min./max.	m	5/30	5/30	5/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	40
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5,5	6
Natężenie nominalne	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Natężenie maksymalne	A	11,00	12,5	17,5	18,5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym[4]	A	16	16	20	20
Przekrój kabla zasilającego[4]	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn.[3]	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@hydrauliko.pl